



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
**"СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"**
(СО РАН; СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН)

Заместителю Министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Пановой Е.В.

Просп. Академика Лаврентьева, д. 17, Новосибирск, 630090
Телетайп/Телекс 133128 MIR RU
Факс (383) 330-20-95
Телефон (383) 330-37-82
E-mail: sbras@sbras.nsc.ru
<http://www.sbras.ru>

11.08.2020

№002-15237-2115.4/87

О водоотведении на острове Ольхон Иркутской области

Уважаемая Елена Васильевна!

В соответствии с Вашим поручением 07.08.2020 было проведено совещание в режиме видеоконференцсвязи по вопросу организации водоотведения на острове Ольхон Иркутской области. По результатам обсуждения считаем целесообразным рассмотреть следующий подход к канализованию и очистке бытовых стоков на острове Ольхон:

1. Очистку стоков нужно осуществлять непосредственно на острове Ольхон.

2. КОС в Хужире должна обеспечивать очистку стоков поселения и близлежащих населенных пунктов с учетом летних пиковых нагрузок, а именно не менее 500 куб.м. стоков в сутки. На первом этапе возможно строительство КОС меньшей емкости, но не менее 300 куб.м. стоков в сутки, однако тогда оно должно проектироваться и строиться как первая очередь более мощного сооружения. При проектировании КОС все показатели должны соответствовать Приказу № 83 Минприроды России от 21.02.2020 (далее – Приказ № 83), а также должна быть предусмотрена третичная доочистка стоков. В случае использования для этого биопрудов в проекте должны быть учтены возможности использования илового осадка для производства почвогрунта и топливных брикетов, выращивания саженцев для высадки лесных культур на острове.

3. В связи с отсутствием рек на острове предлагается также рассмотреть транспортирование уже очищенных, но не соответствующих нормативам Приказа № 83, сточных вод за пределы острова Ольхон с использованием коллектора вдоль существующих автодорог по Ольхону и до Имел-Кутула с переходом по дну в районе Ольхонских ворот. Общая протяженность коллектора составит по суше – 52 км, по дну пролива – 14 км.

В предлагаемом варианте трасса пройдет вне водоохранной зоны озера Байкал. Кроме того, площади земель, отводимых для очистных сооружений на острове Ольхон, будет существенно сокращена (на совещании 07.08.2020 директор ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» У.Г. Рамазанов проинформировал о выделении 30 га площади под очистные сооружения на острове Ольхон). Вдоль данного маршрута расположены турбазы, трасса пройдет по безопасному ландшафту с точки зрения строительства коллектора. Мощность очистных сооружений в районе Имел-Кутула может позволить строительство высокоэффективной системы очистки с показателями на уровне наилучших мировых аналогов. Для рассмотрения и предварительной оценки настоящего дополнительного варианта потребуется провести специальную предпроектную работу.

Кроме того, при проектировании системы очистки стоков на острове Ольхон необходимо:

1. Определить источники финансирования, проектировать и строить (модернизировать) одновременно (со строительством КОС) систему водоотведения частных и общественных зданий на КОС Хужира.

2. Согласовать с органами муниципальной и региональной власти, Минприроды России проектируемые мощности КОС в Хужире; проект КОС должен пройти научную и общественную экспертизу, а также государственную экологическую экспертизу.

3. Подготовить обоснование для проектирования и строительства системы водоотведения и очистки стоков в иных поселениях и местах отдыха на Ольхоне, в первую очередь, в Харанцах.

4. Подготовить обоснование и на его основе нормативный или иной правовой акт о полном запрете неорганизованного отдыха в случае отсутствия возможности гарантированного водоснабжения и водоотведения, а также системы сбора отходов. Одновременно в рамках данного обоснования сформулировать концепцию и план строительства кемпингов или иных объектов для приема туристов.

5. Определить комплекс мер, обеспечивающих использование на Ольхоне бесфосфатных стиральных моющих средств.

6. Провести обоснование и подготовить проекты для производства почвогрунтов, выращивания лесных и иных растений, брикетирования осадка очистных сооружений и пр.

С уважением,

Заместитель Председателя СО РАН по научной работе –
директор Иркутского филиала СО РАН
академик РАН

И.В. Бычков